各　位

2011年７月13日

会 社 名　コーセル株式会社
代表者の役職氏名　代表取締役社長　町野　利道
（コード番号　６９０５　　東証第一部）

伝導冷却タイプAC入力パワーモジュール電源『TUシリーズ』の開発及び販売について

当社はこの度、伝導冷却タイプのＡＣ入力パワーモジュール電源『ＴＵシリーズ』４モデルを開発し、製品化しますのでお知らせいたします。

記

１．　開発の背景

半導体製造装置などの産業用機器や、携帯電話サービスを提供する携帯電話基地局装置などの情報通信装置で、高密度実装・高性能化への要求に応えるため、当社では伝導冷却タイプのＡＣ入力パワーモジュール電源『ＴＵシリーズ』５０W、１００W、３００W、５００Wの４モデルを開発しました。

当社では、力率改善モジュール「ＤＰＦシリーズ」「ＤＰＧシリーズ」および高圧入力モジュール「ＤＢＳシリーズ」「ＤＨＳシリーズ」を順次商品化し、市場から好評をいただいております。本電源は、力率改善モジュールと高圧入力モジュールをひとつのモジュール内部に収めることで、当社従来モデルと比べ実装面積が約２分の１となります。

また、電磁界シミュレータ等を用いることで部品の最適な設計が可能になったことや、同期整流回路方式、マイコンによるデジタルアシスト制御などを採用することで小型、高効率化を実現しました。

２．新製品の特長

(1) 外形

世界通信機器標準パッケージであるブリックサイズ。

(2) 付属機能

＜シンプル機能タイプ：ＴＵＮＳ５０／１００／３００／５００＞
出力電圧可変端子
＜多機能タイプ：ＴＵＦＳ３００／５００＞
出力電圧可変端子
出力側リモートコントロール
並列運転

(3) 出力電圧バリエーション

５Ｖ～４８Ｖ　全１８機種

(4) 安全規格とＣＥマーキング対応

安全規格　　：ＵＬ（アメリカ）、Ｃ－ＵＬ（カナダ）、ＴＵＶ（ドイツ）取得
ＣＥマーキング：低電圧指令　適合

(5) その他

入力電圧範囲：ＡＣ８５～２６４Ｖ
無償補償期間：５年

製品概略一覧表

モデル名称	＜ 外形寸法:W×H×D ＞	＜ 質量 ＞
TUNS50F	クォータブリックサイズ 58.4×12.7×37.3 mm	80g max
TUNS100F	ハーフブリックサイズ 58.4×12.7×61.0 mm	120g max
TUNS300F TUFS300F	フルブリックサイズ 117. 3×12.7×61.5 mm	240g max
TUNS500F TUFS500F	フルブリックサイズ 117. 3×12.7×61.5 mm	240g max

＜価格未定＞

3．対象となる市場

通信ネットワークや半導体製造装置などの高信頼性機器

(1) 携帯電話基地局装置
(2) 半導体製造装置
(3) ＬＥＤ表示器
(4) 産業用ロボット機器

4．新製品の売上高見込み

５年後：６億円／年間

5．新製品の発売開始予定

ＴＵＮＳ５０／１００　：　2011年10月～
ＴＵＮＳ３００／５００　：　2011年12月～
ＴＵＦＳ３００／５００　：　2011年12月～

6．製品外観



以　上

＜ 本件に対するお問い合せ先 ＞
〒930-0816
富山県富山市上赤江町一丁目６番43号
コーセル株式会社
TEL(076)432-8963　FAX(076)432-9768
ＮＳ開発部　部長　　万尾　達也
担当課長　　福田　隆之